

**ФГБУН Институт металлургии Уральского отделения Российской
академии наук**

Адрес: 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 101

Тел.: 8 (343) 267-91-24 <https://www.imet-uran.ru>

Электронная почта: imet.uran@gmail.com

Область интересов сотрудников этого Института включает исследование структуры и физико-химических свойств (в том числе термической стабильности) конструкционных материалов и сплавов.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Sipatov, I.S. Influence of Processing Techniques on the Surface Microstructure of $V_{85}Ni_{15}$ Membrane Alloy / I.S. Sipatov, N.I. Sidorov, S.A. Petrova, A.B. Shubin, E.A. Pastukhov, A.V. Fetisov, A.A. Esin and A.A. Vostryakov // *Inorganic Materials*. – 2018. – V. 54. – № 7. – P. 645–651.

2. Будин, О.Н. Распределение радиоактивных элементов при шлаковом переплаве конструкционных материалов оболочек ТВЭЛов ВВЭР / О.Н. Будин, И.В. Кузнецов, М.Ю. Каленова, С.А. Красиков, А.С. Щепин // *Расплавы*. – 2023. – № 2. – С. 113-121.

3. Упоров, С.А. Особенности кристаллизации, структуры и термической стабильности высокоэнтропийных сплавов $Gd Tb Dy Ho Sc$ и $Gd Tb Dy Ho Y$ / С.А. Упоров, С.Х. Эстемирова, Е.В. Стерхов, П.В. Зайцева, М.Ю. Скрыльник, К.Ю. Шуняев, А.А. Ремпель // *Расплавы*. – 2022. – № 5. – С. 443-453.

4. Леонтьев, Л.И. Исследование металлургических свойств материалов, полученных при совместной утилизации красных шламов и прокатной окалины / Л. И. Леонтьев, Ю. А. Чесноков, И.Н. Танутров, М.Н. Свиридова, Л.А. Маршук // *Расплавы*. – 2022.– № 3. – С. 301-313.

5. Leont'ev, L.I. Microstructure of a complex Nb-Si-based alloy and its behavior during high-temperature oxidation / L.I. Leont'ev, L.Y. Udоеva, V.M. Chumarev, R.I. Gulyaeva, A.A. Pankratov, N.I. Sel'menskikh, S.V. Zhidovinova // *Russian metallurgy (Metally)*. – 2016. – № 1. – P.67-75.

6. Жучков, В.И. Структура и физико-химические характеристики ферросплавов / В.И. Жучков, М.И. Гасик, О.Ю. Шешуков // *Электрометаллургия*. – 2006. – № 6. – С.39-44.

7. Салина, В.А. Изучение карботермического процесса восстановления элементов системы $Cr_2O_3-FeO-CaO-SiO_2-MgO-Al_2O_3$ методом термодинамического моделирования / В.А. Салина, В.И. Жучков // *Расплавы*. – 2021. – № 5. – С. 492-501.